

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : River Water Pollution Monitoring using Multiple Sensor System of WSNs (Case: Siak River, Indonesia)

Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Hitoshi Irie, Sri Listia Rosa

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Prosiding : 6th International Conference on Electrical Engineering Computer Science and Informatics (EECSI) 2019

b. ISBN / ISSN : 978-1-509041-62-6

c. Tahun Terbit : September 2019

d. Tempat Pelaksanaan : Bandung, Indonesia

e. Penerbit : IEEE

f. Alamat Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8976991>

Prosiding

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional

☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)			15

Komentar / Ulasan *Peer Reviewer*:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	Pembahasan sudah lengkap dan sesuai.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup sudah bidang ilmu IT
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Terbaru, sudah update dan terbraskan
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Prosiding terbit di IEEE dan Scopus.
Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi pelanggaran = 10%
Linearitas	Sudah linear dengan bidang ilmu yang akan diajarkan serta tren: komputer dan informatika.

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 1,

Tanda Tangan

Nama

NIDN

Unit Kerja

Bidang Ilmu

Jafung / Pangkat

Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D

0323096491

Universitas Sampoerna

Ilmu Komputer

Guru Besar / Pembina / IV/a

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Penerapan konsep sengketa sesuai dengan parameter air untuk daerah: polder air di kelas selang dari dalam polder yang di penerapannya di kampung; banyak ilmu kejuruan sengketa sengketa under ilmu
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Dalam pembahasan yang studi dan uji coba penerapan salah satu sungai di kota Palembang dimana 4 sungai yang berkaitan parameter air di polder under polder di kelas, penerapan untuk penerapan.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metode dan teknik pengumpulan data untuk cukup baik yang bisa dari data sekunder dan di lapangan dan di lapangan penerapan salah satu data kejuruan; sengketa sengketa under ilmu system.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Penerbit di penerbitan penerbit salah satu kampung intelektual di Bandung yang penerbit dari banyak institusi; penerbit di penerbitan penerbitan penerbitan penerbitan online dan penerbitan penerbitan

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Karya Ilmiah : River Water Pollution Monitoring using Multiple Sensor System of WSNs
(Artikel)
(Case: Siak River, Indonesia)

Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Hitoshi Irie, Sri Listia Rosa

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama : 6th International Conference on Electrical Engineering Computer
Prosiding Science and Informatics (EECSI) 2019
b. ISBN / ISSN : 978-1-509041-62-6
c. Tahun Terbit : September 2019
d. Tempat Pelaksanaan : Bandung, Indonesia
e. Penerbit : IEEE
f. Alamat Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8976991>
Prosiding

Kategori Publikasi : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
Jurnal Ilmiah
(beri ✓ pada ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional
kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1,5		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5		
Total = (100%)	15		15
Nilai Pengusul = Penulis Pertama (60%)			9

Komentar / Ulasan *Peer Reviewer*:

Kelengkapan Kesesuaian Unsur	lengkap dan sesuai unsur
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan sudah mendalam
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Teknologi tergolong baru
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan/Prosiding	Prosiding berkualitas terindeks scopus
Indikasi Plagiasi	Tidak ada hasil cek 10%
Linearitas	Sudah linear

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 2,

Tanda Tangan :

Nama :

NIDN : 1007087002

Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

Bidang Ilmu : Teknik Informatika

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Paper mempresentasikan sebuah sistem baru untuk melakukan analisa seberapa besar air sungai yang tercemar dengan menggunakan beberapa sensor yang dipasang bersamaan. Kajian sudah lengkap dan sesuai dengan bidang ilmu computer.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup pembahasan pada salah satu sungai yang ada di Riau dan sering mengalami pencemaran. Kajian sudah mendalam dan menghasilkan sebuah rancangan dan prototipe yang sudah di ujicoba pada lapangan.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan informasi yang digunakan dalam pengujian hasil deteksi langsung beberapa sensor yang sudah dipasang. Metode yang digunakan karena kelebihannya.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Prosiding	Makalah di presentasikan pada konferensi internasional yang dilaksanakan di Bandung dan prosiding diterbitkan secara online oleh penerbit sudah terkenal yaitu IEEE explore dan mempunyai ISBN.